

Ermes

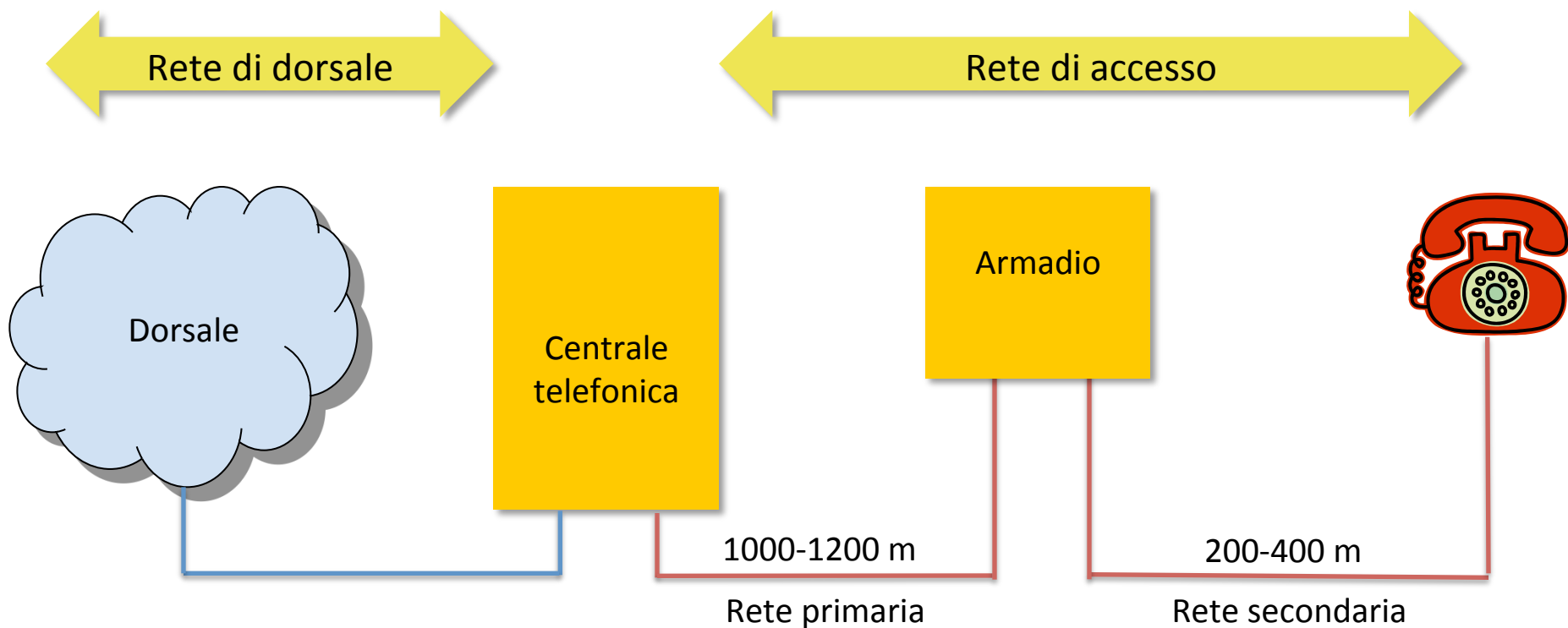
per la regione Friuli Venezia Giulia

Gorizia, venerdì 1 aprile 2016

INDICE

- **LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA**
- LA BANDA LARGA SUL TERRITORIO REGIONALE
- LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES
- ERMES PER LA PA REGIONALE
- ERMES PER I CITTADINI
- ERMES PER LE IMPRESE
- BANDA ULTRA LARGA

LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA

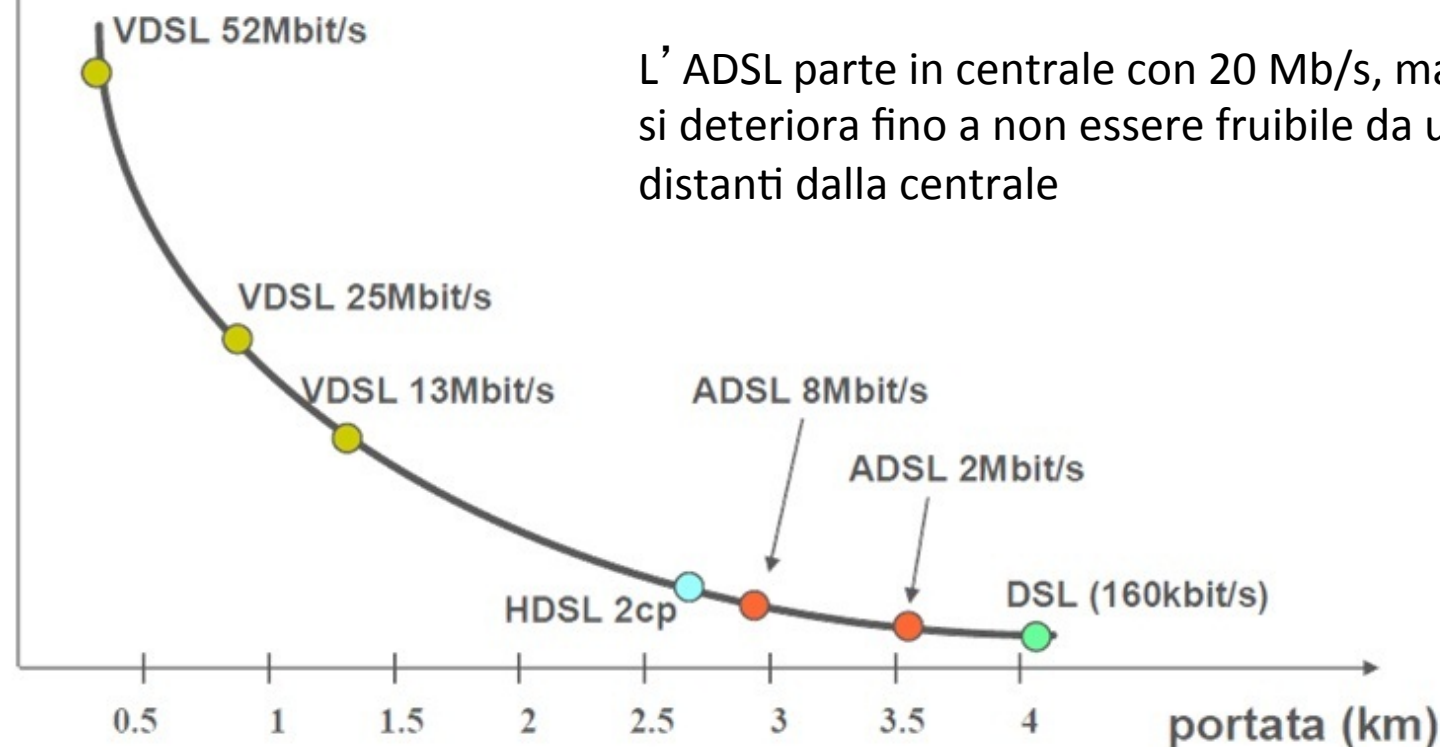


Per offrire agli utenti il servizio ADSL bisogna raggiungere la centrale telefonica con la fibra ottica

Per la telefonia mobile i «pali» hanno la stessa funzione delle centrali telefoniche

LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA

Bit-rate
(Mbit/s)



Le tecnologie per la banda larga che utilizzano la rete telefonica in rame dipendono dalla distanza tra l'utente e la centrale telefonica

L'ADSL parte in centrale con 20 Mb/s, ma il servizio si deteriora fino a non essere fruibile da utenti distanti dalla centrale

LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA

Banda Larga



Banda Ultra Larga



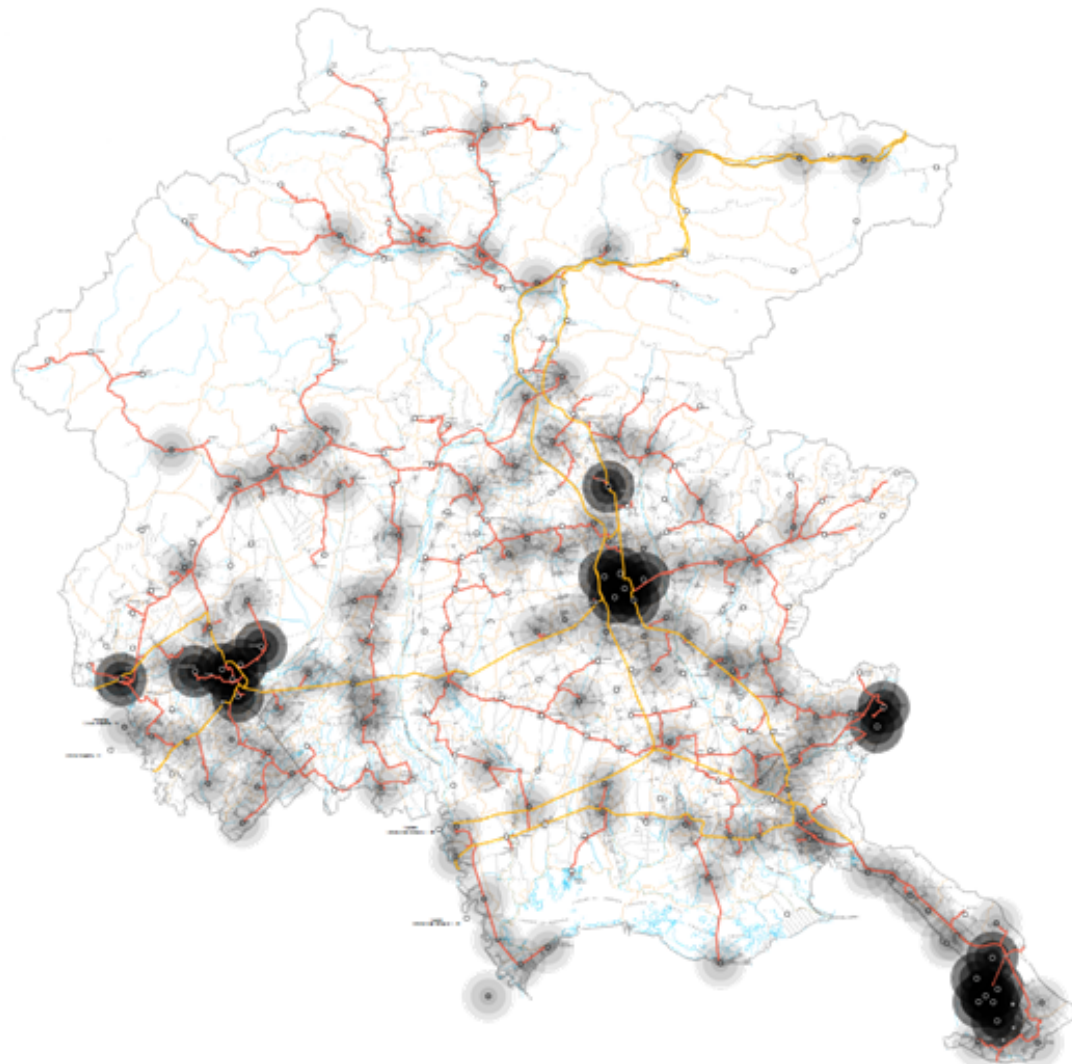
LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA

- **GSM** (Global System for Mobile Communications)
- **GPRS** (General Packet Radio Service) **171,2 kbit/s**
- **EDGE** (Enhanced Data rate for GSM Evolution) **473,6 kbit/s**
- **UMTS** (Universal Mobile Telecommunication Systems) **384 kbit/s**
- **HSPA** (High Speed Packet Access) **14,4 Mb/s**
- **LTE** (Long Term Evolution) **326,4 Mb/s**
- **Hiperlan** (High PERFORMANCE LAN)
- **Wi-Max** (Worldwide Interoperability for Microwave Access)
- **Wi-Fi**

INDICE

- LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA
- **LA BANDA LARGA SUL TERRITORIO REGIONALE**
- LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES
- ERMES PER LA PA REGIONALE
- ERMES PER I CITTADINI
- ERMES PER LE IMPRESE
- BANDA ULTRA LARGA

BANDA LARGA DI BASE NELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA



Le aree bianche
non hanno
copertura di
Banda Larga

INDICE

- LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA
- LA BANDA LARGA SUL TERRITORIO REGIONALE
- **LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES**
- ERMES PER LA PA REGIONALE
- ERMES PER I CITTADINI
- ERMES PER LE IMPRESE
- BANDA ULTRA LARGA

LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES

5 nodi di rete

(Trieste, Udine, Pordenone, Palmanova, Amaro)



218 Punti di Presenza

(uno per ogni comune)



INDICE

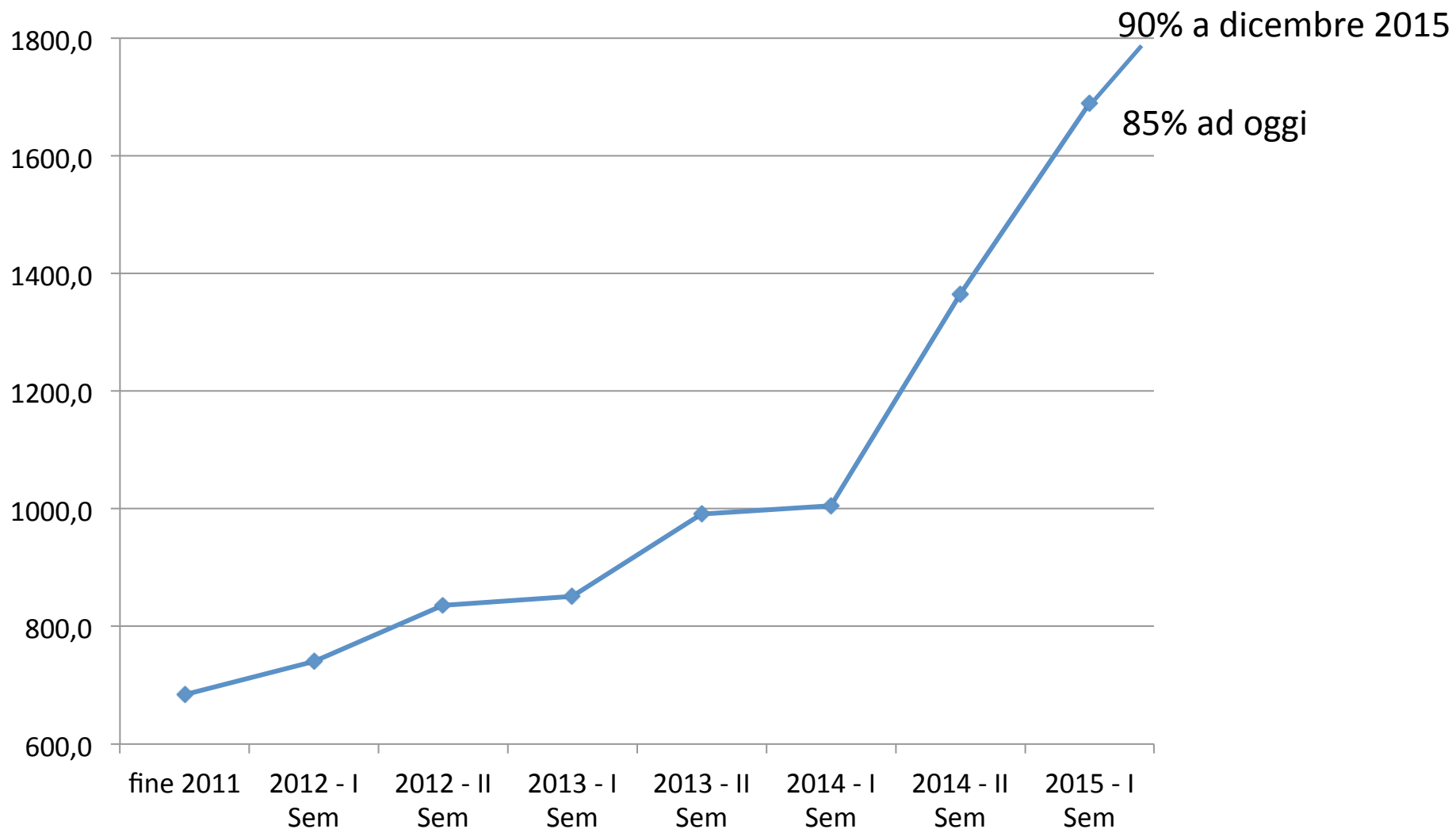
- LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA
- LA BANDA LARGA SUL TERRITORIO REGIONALE
- LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES
- **ERMES PER LA PA REGIONALE**
- ERMES PER I CITTADINI
- ERMES PER LE IMPRESE
- BANDA ULTRA LARGA

ERMES PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE REGIONALE

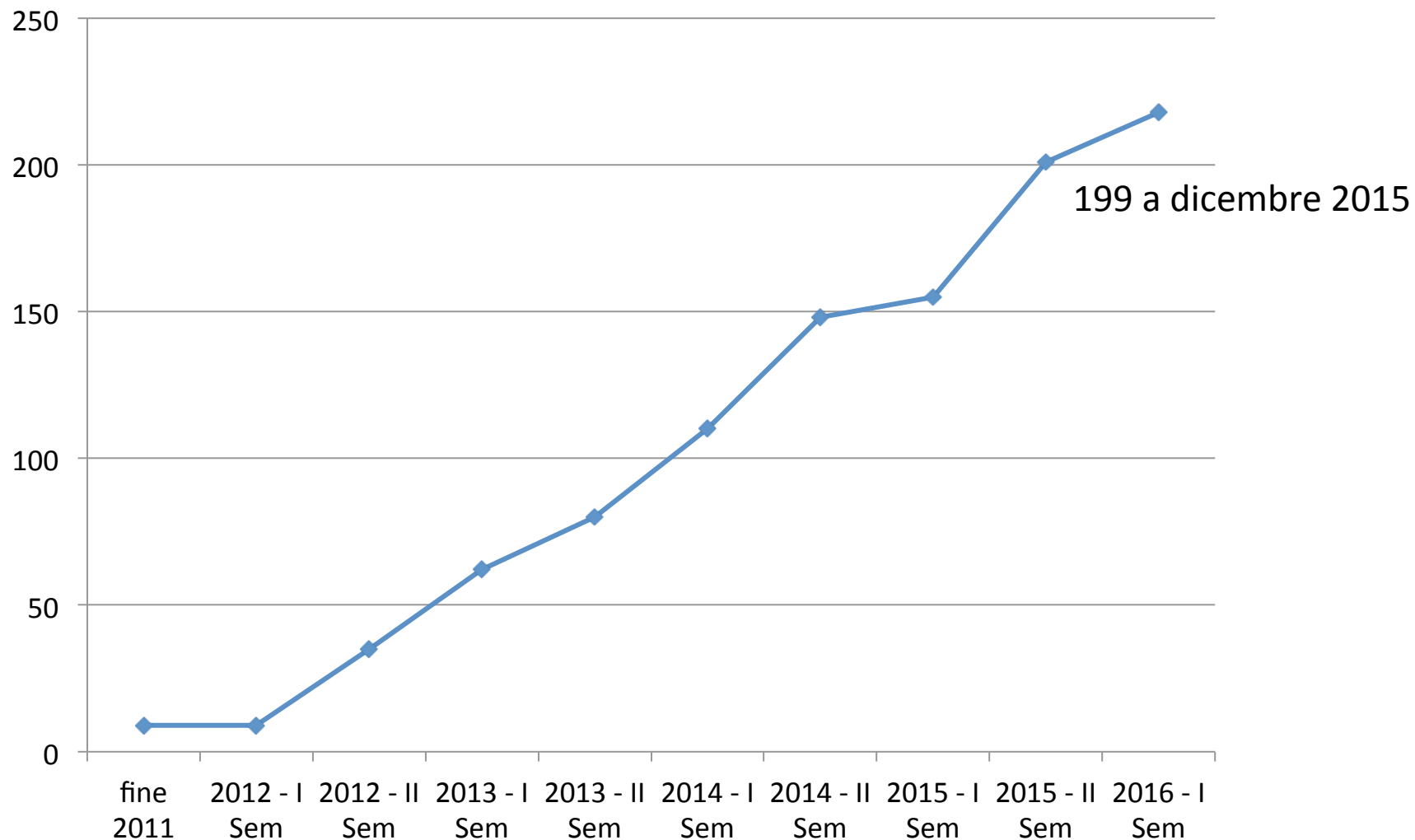


- **Azione:** Raggiungere con la fibra ottica 1.012 sedi scelte tra le 2.100 che costituiscono la rete della PA regionale.
- **Avanzamento:** Realizzato il 90% del totale di 1.679 chilometri previsti nell'ambito del programma ERMES. Attivati 199 comuni su 216 e 544 sedi della pubblica amministrazione.
- **Obiettivo:** completamento delle attivazioni entro 2016.

CHILOMETRI RETE ERMES REALIZZATA



ATTIVAZIONI COMUNI



INDICE

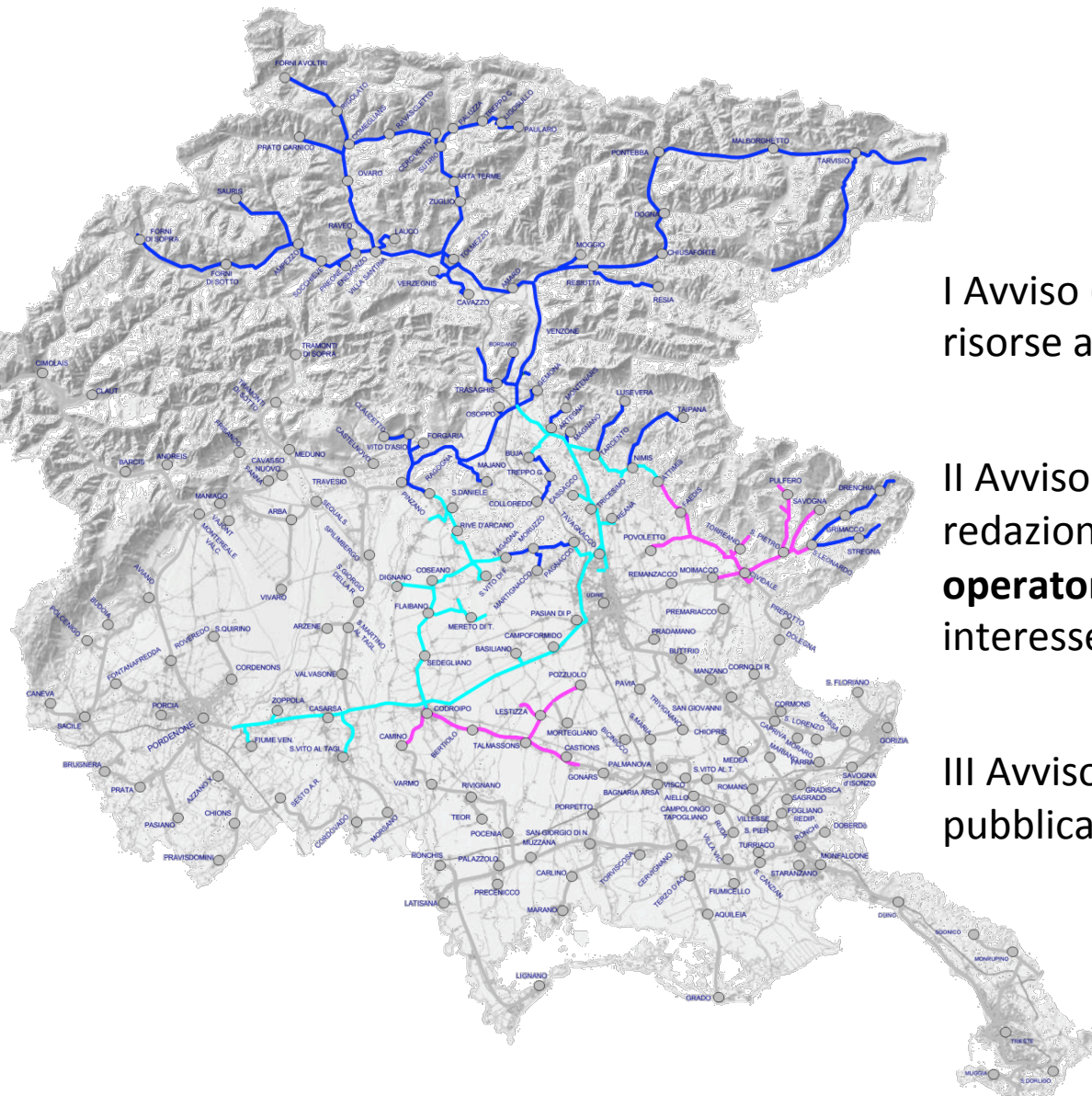
- LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA
- LA BANDA LARGA SUL TERRITORIO REGIONALE
- LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES
- ERMES PER LA PA REGIONALE
- **ERMES PER I CITTADINI**
- ERMES PER LE IMPRESE
- BANDA ULTRA LARGA

ERMES PER I CITTADINI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA



- **Azione:** Raggiungere con fibra ottica regionale tutte le centrali telefoniche non raggiunte da altri operatori
- **Avanzamento:** In corso di firma la cessione in uso agli operatori dei primi 100 km di fibre ottiche regionali (Cividalese e Codroipese). In corso di cessione in uso di ulteriori 180 km di fibra ottica (Udine-Pordenone, Udine –Tarvisio, Medio Friuli e Distretto Alimentare, Valli del Torre). In fase di pubblicazione terzo avviso per ulteriori 415 km di fibra ottica.
- **Obiettivo:** Cedere in uso la fibra ottica in tutta la regione entro il 2017

CESSIONE RISORSE RPR



I Avviso (OEO-1401): In corso rilascio risorse ai **3 operatori** concessionari

II Avviso (OEO-1501): In corso redazione Studi di fattibilità per **7 operatori** che hanno manifestato interesse

III Avviso (OEO-1601): In corso di pubblicazione

ERMES PER I CITTADINI DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

- **Azione:** Garantire zone di accesso locale ad internet in modalità WiFi nei Comuni della regione con un sistema unico di autenticazione regionale e nazionale per stimolare la domanda
- **Avanzamento:**
 - 455 access point
 - Più di 33.400 utenti registrati
 - Più di 2.000 accessi al giorno
 - Più di 50 nuovi utenti giornalieri
 - 160 GB di traffico giornaliero
 - Da luglio 2012 aumento degli utenti del 17% mensile
- **Obiettivo:** Coprire tutti i comuni della regione



INDICE

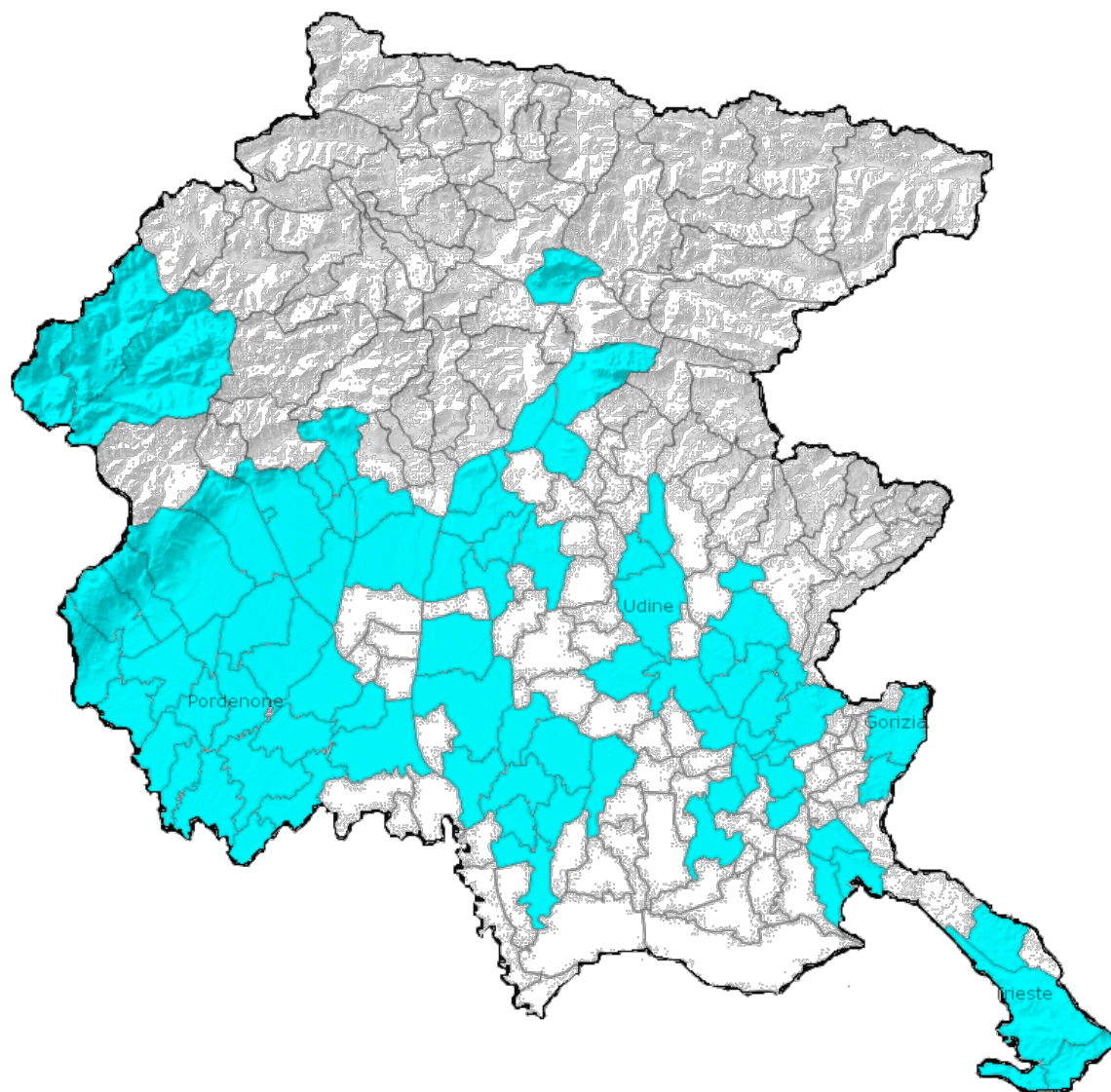
- LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA
- LA BANDA LARGA SUL TERRITORIO REGIONALE
- LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES
- ERMES PER LA PA REGIONALE
- ERMES PER I CITTADINI
- **ERMES PER LE IMPRESE**
- BANDA ULTRA LARGA

ERMES PER LE IMPRESE DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA



- **Azione:** Raggiungere con la fibra ottica le imprese presenti nelle **86** zone industriali afferenti i **18** Consorzi e Distretti industriali regionali
- **Avanzamento:** Realizzati **600** chilometri di infrastruttura su un totale di **695** previsti (86%) nell'ambito del programma ERMES
- **Obiettivo:** Raggiunte **3000** imprese presenti nelle zone industriali entro il 2015 e raggiungerne altre **1000** entro il 2017

ERMES PER LE IMPRESE DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA



INDICE

- LE TECNOLOGIE PER LA BANDA LARGA E ULTRALARGA
- LA BANDA LARGA SUL TERRITORIO REGIONALE
- LA RETE PUBBLICA REGIONALE ERMES
- ERMES PER LA PA REGIONALE
- ERMES PER I CITTADINI
- ERMES PER LE IMPRESE
- **BANDA ULTRA LARGA**

30 MBPS PER IL 100% DELLA POPOLAZIONE



- **Azione:** Raggiungere con fibra ottica regionale i punti di distribuzione neutrali non raggiunti da altri operatori.
- **Avanzamento:** In predisposizione le gare di progettazione.

Grazie